

[54] Title of the Invention: Loudspeaker

[11] Utility Model Unexamined Publication No. S48-96941

[43] Date of publication of application: November 17, 1973

[21] Application number: S47-19750

5 [22] Date of Filing: February 16, 1972

[72] Inventor: Shuzo Shinke

[71] Applicant: Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

[51] Japanese Cl.: 102 K 231 102 K 3

10 [What is claimed is:]

A loudspeaker comprising a diaphragm mounted in a frame coupled with field magnet portion, a voice coil bobbin wound around with voice coil to be disposed at the central part of the diaphragm, which voice coil bobbin having at the top a cap-shape molding piece provided on the circumferential wall surface  
15 with a flange for regulating a position of mounting the diaphragm and another flange for regulating a position of mounting a damper, which damper regulating a location of voice coil.

[Brief Description of the Drawings]

20 FIG. 1 is a cross sectional view showing a loudspeaker in accordance with an exemplary embodiment of the present invention. FIG. 2 is an enlarged cross sectional view showing the key part. FIG. 3 is a perspective view showing a cap-shape molding piece.

5: Field Magnet Portion 6: Frame 8: Diaphragm 9: Voice Coil  
25 10: Molding Piece 11: Voice Coil Bobbin 13,14: Flange 15: Damper

⑤日本分類  
102 K 231  
102 K 3

⑩ 日本国特許庁  
公開実用新案公報

⑪ 実開昭48- 96941

庁内整理番号 6465 - 54  
6465 - 54

⑫ 公開 昭48(1973). 11.17

審査請求 未請求

⑬ スピーカ

- ⑭ 実 願 昭47-19750  
⑮ 出 願 昭47(1972)2月16日  
⑯ 考 案 者 新家周三  
門真市大字門真1006 松下電器  
産業株式会社内  
⑰ 出 願 人 松下電器産業株式会社  
門真市大字門真1006  
⑱ 代 理 人 弁理士 中尾敏男 外1名

⑲ 実用新案登録請求の範囲

界磁部に結合されたフレームに振動板を組み、  
この振動板の中心部に結合されるボイスコイルを

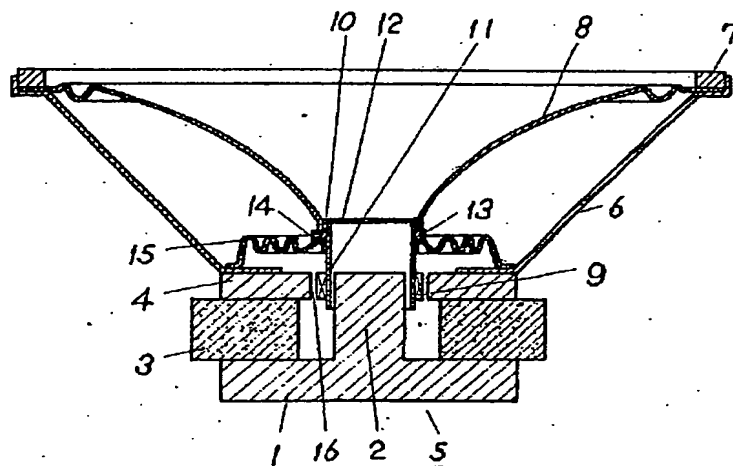
巻装したボイスコイルボビンの上部にキャップ状  
で周側面に振動板との取付位置を規制する鋳と、  
このボイスコイルの位置規制するダンパーの取付  
位置を規制する鋳を形成した成型体を固着してな  
るスピーカ。

図面の簡単な説明

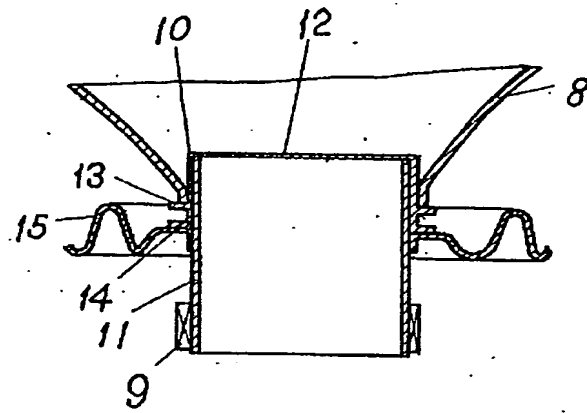
第1図は本考案のスピーカの一実施例を示す断  
面図、第2図は同要部拡大断面図、第3図はスピー  
カに用いるキャップ状成型体の斜視図である。

5……界磁部、6……フレーム、8……振動板、  
9……ボイスコイル、10……成型体、11……  
ボイスコイルボビン、13, 14……鋳、15……  
、ダンパー。

第1図



第2図



第3図

